

Presseinformation

Hochgeschwindigkeitsdruck mit 150 Millionen Punkten pro Sekunde

Kyocera entwickelt den schnellsten Tintenstrahl-Druckkopf der Welt

Kyoto/ Neuss, 17. September 2009 — Das japanische Technologie-Unternehmen Kyocera, Pionier im Bereich feinkeramischer Bauteile, hat den schnellsten Druckkopf der Welt* für industrielle Tintenstrahl-drucker entwickelt. Jede Düse der neuen KJ4-Druckkopfsreihe druckt bis zu 60.000 Dots pro Sekunde. Die Frequenz beträgt 60 kHz. Mit 2.656 Tintendüsen pro Druckkopf kann dieser etwa 150 Millionen Dots pro Sekunde drucken.

Der neu entwickelte Druckkopf KJ4 stellt für drei verschiedene Auflösungen neue Geschwindigkeitsrekorde auf. Bei einer Auflösung von 600 x 360 dpi kann der Druckkopf mit 330 Meter pro Minute drucken. Das entspricht rund 1000 DIN A4-Seiten der Länge nach hintereinander gelegt. Wird die Auflösung bis zu 1200 x 1200 dpi erhöht, bedruckt der KJ4 pro Minute 150 Meter oder über 500 DIN A4-Seiten.

Die hohe Geschwindigkeit des Druckkopfs KJ4 wird durch kompaktere Tintenkanäle und eine optimierte Düsenkonfiguration bewirkt: Die wasserabweisende Beschichtung an der Oberfläche der Druckkopfdüse wurde verbessert, um ein Verstopfen der Düsen zu verhindern und somit die Dots exakter zu positionieren.

Neben der hohen Geschwindigkeit liefert diese Technologie durch eine verbesserte Platzierungsgenauigkeit auch die hohe Auflösung, die für den industriellen Druck benötigt wird. Wie das Vorgängermodell verfügt auch der neue Druckkopf mit 4,25 Zoll

Kontakt:

Kyocera Fineceramics GmbH
Daniela Faust
Leiterin Unternehmenskommunikation
Hammfelddamm 6
41460 Neuss
Tel.: 02131 - 16 37 188
Fax: 02131 - 16 37 150
Mobil: 0175 - 7275706
daniela.faust@kyocera.de
www.kyocera.de

Weber Shandwick Deutschland GmbH
Peter Manderfeld
Account Manager
Hohenzollernring 79 - 83
50672 Köln
Germany
Tel.: 0221 - 94 99 18 - 42
Fax: 0221 - 94 99 18 - 10
pmanderfeld@webershandwick.com
www.webershandwick.de

Presseinformation

(121 mm) über die weltweit höchste Druckbreite einer einzelnen Einheit, was eine effiziente Anordnung der Druckköpfe ermöglicht.

Zusammen genommen sind diese Merkmale Ausdruck der Entschlossenheit von Kyocera, mit stets neuen technologischen Entwicklungen auf dem digitalen On-Demand-Markt führend zu sein.

Bei der [Japan Graphic Arts Show 2009](#) auf der Tokyo Big Sight wird Kyocera von 6. bis 10. Oktober den neuen Druckkopf vorstellen.

*Weltweit schnellster Drop-on-Demand Inkjetdruck nach den Kyocera-Tests zum 31. August 2009.

! Produktinformation

Produktbezeichnung	KJ4B-JF06 Tintenstrahl-Druckkopf
Größe	200 x 25 x 59 (mm) (Breite x Tiefe x Höhe)
Produktionsstandort	Kagoshima Hayato Plant, Japan
Lieferbar	Muster stehen ab Frühling 2010 zur Verfügung

Kontakt:

Kyocera Fineceramics GmbH
Daniela Faust
Leiterin Unternehmenskommunikation
Hammfelddamm 6
41460 Neuss
Tel.: 02131 - 16 37 188
Fax: 02131 - 16 37 150
Mobil: 0175 - 7275706
daniela.faust@kyocera.de
www.kyocera.de

Weber Shandwick Deutschland GmbH
Peter Manderfeld
Account Manager
Hohenzollernring 79 - 83
50672 Köln
Germany
Tel.: 0221 - 94 99 18 - 42
Fax: 0221 - 94 99 18 - 10
pmanderfeld@webershandwick.com
www.webershandwick.de

Presseinformation

! Druckgeschwindigkeiten nach Auflösung

Auflösung	Graustufe	Druckgeschwindigkeiten	
		Herkömmliches Modell	Neues Modell
600 x 360 dpi	Graustufen	-	330 m/Min (40 kHz) *weltschnellstes Modell
600 x 600dpi	Graustufen	150 m/Min(30 kHz)	200 m/Min (40 kHz) *weltschnellstes Modell
1200 x 1200 dpi	Binär	-	150 m/Min (60 kHz) *weltschnellstes Modell

Über Kyocera

Die Kyocera Corporation mit Hauptsitz in Kyoto ist einer der weltweit führenden Anbieter feinkeramischer Komponenten für die Technologieindustrie. Strategisch wichtige Geschäftsfelder der aus über 200 Tochtergesellschaften (1. April 2009) bestehenden Kyocera-Gruppe bilden Informations- und Kommunikationstechnologie, Produkte zur Steigerung der Lebensqualität sowie umweltverträgliche Produkte. Der Technologie-Konzern ist weltweit einer der größten Produzenten von Solarenergie-Systemen.

Mit etwa 60.000 Mitarbeitern erwirtschaftete Kyocera im Geschäftsjahr 2008/2009 einen Netto-Jahresumsatz von rund 8,68 Milliarden Euro. In Europa vertreibt das Unternehmen u.a. Laserdrucker und digitale Kopiersysteme, mikroelektronische Bauteile, Feinkeramik-Produkte

Kontakt:

Kyocera Fineceramics GmbH
Daniela Faust
Leiterin Unternehmenskommunikation
Hammfelddamm 6
41460 Neuss
Tel.: 02131 - 16 37 188
Fax: 02131 - 16 37 150
Mobil: 0175 - 7275706
daniela.faust@kyocera.de
www.kyocera.de

Weber Shandwick Deutschland GmbH
Peter Manderfeld
Account Manager
Hohenzollernring 79 - 83
50672 Köln
Germany
Tel.: 0221 - 94 99 18 - 42
Fax: 0221 - 94 99 18 - 10
pmanderfeld@webershandwick.com
www.webershandwick.de

Presseinformation

sowie Solarkomplettsysteme. Kyocera ist in Deutschland mit zwei eigenständigen Gesellschaften vertreten: der Kyocera Fineceramics GmbH in Neuss und Esslingen sowie der Kyocera Mita Deutschland GmbH in Meerbusch.

Das Unternehmen engagiert sich auch kulturell: Über die vom Firmengründer ins Leben gerufene und nach ihm benannte Inamori-Stiftung wird der imageträchtige Kyoto-Preis als eine der weltweit höchst dotierten Auszeichnungen des Lebenswerkes hochrangiger Wissenschaftler und Künstler verliehen (umgerechnet zurzeit ca. 370.000 Euro pro Preiskategorie).

Kontakt:

Kyocera Fineceramics GmbH
Daniela Faust
Leiterin Unternehmenskommunikation
Hammfelddamm 6
41460 Neuss
Tel.: 02131 - 16 37 188
Fax: 02131 - 16 37 150
Mobil: 0175 - 7275706
daniela.faust@kyocera.de
www.kyocera.de

Weber Shandwick Deutschland GmbH
Peter Manderfeld
Account Manager
Hohenzollernring 79 - 83
50672 Köln
Germany
Tel.: 0221 - 94 99 18 - 42
Fax: 0221 - 94 99 18 - 10
pmanderfeld@webershandwick.com
www.webershandwick.de